Восьмиклассник Федя неожиданно увлёкся *нумерологией* — учением о связях между числами и будущим или характером человека. После долгих разговоров с родителями он, наконец, понял, что числа не имеют значения сами по себе и никак не влияют на жизнь человека. Следовательно, нумерология — это суеверие и лженаука, которая использует числа, чтобы придать ей видимость научного лоска.

Однако кое-какие знания остались... В частности, Федя помнит о сокращении чисел до цифр. Самый простой и популярный метод сокращения — сложить все десятичные разряды исходного числа, затем, если образуется 10 или более, сложить и эти цифры. Этот процесс продолжают до тех пор, пока не получат цифру от 1 до 9.

Теперь Федя желает подсчитать сумму чисел из отрезка [a,b][a, b][a,b], сокращённых до цифр. Помогите ему!